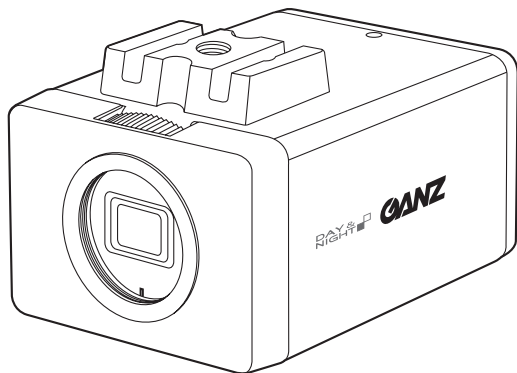


CS MOUNT COLOR CCD CAMERA

ZC-NH255J

昼夜両用カラー高解像度カメラ 取扱説明書



この度は弊社製品をお求めいただきまして、誠にありがとうございました。

■この取扱説明書と添付の保証書をよくお読みの上正しくお使い下さい。

■読み終わった後は、取り出しやすい場所に大切に保管して、ご不明な点があるときは再読して下さい。

■保証書は必ずお買い上げ日・販売店名等の記入をお確かめのうえ販売店からお受け取り下さい。

もくじ

正しくお使いいただくために	P.2
各部の働き	P.4
取り付け方法・外形寸法	P.6
仕様	P.7
保証書	P.8

正しくお使いいただくために

以下の警告・注意事項をお読みになり、安全にご使用ください。



警告

人が死亡、または重傷を負う恐れがある内容です。

電源は正しく使用する

表示された電源電圧交流 24Vまたは直流 12V以外の電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

湿気の多い場所では使用しない

風呂場、炊事場など、湿気の多いところ、湯気や油煙があたるような場所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

雷が鳴りはじめたときの対応

雷が鳴りはじめたら、すみやかに電源ケーブルをカメラ本体からはずしてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

カバーは絶対にあけない

カバーは絶対にはずさないでください。火災・感電の原因となります。内部の点検、調整、修理は販売店にご依頼ください。



警告

人が死亡、または重傷を負う恐れがある内容です。

機器に異常が生じたときの対処

万一、煙が出ている、変なおいや音がする、本体をさわることができないほど発熱している場合などの異常な状態になったときは、すみやかに電源ケーブルをカメラ本体からはずして販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因になります。お客様による修理は危険ですので絶対におやめください。

改造は絶対にしない

このカメラを改造しないでください。火災・感電の原因となります。

機器に水が入る可能性のある環境では絶対に使用しない

このカメラに水が入ったり、ぬらさないように注意してください。火災・感電の原因となります。降雨中、海岸、河岸水辺での使用は危険ですのでおやめください。



注意

人が傷害を負ったり、財産が損害を受ける恐れのある内容です。

直射日光や熱器具の近くは避けてください

直射日光のあたる場所や熱器具の近くには置かないでください。内部の温度が上昇して故障の原因になります。

お手入れのとき

お手入れのときは、安全のため、作業の前に必ず電源ケーブルを本体から抜いてください。

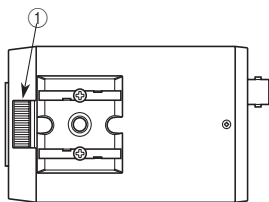
磁気を発生させる機器の近くには置かない

磁気を発生させる機器の近くに置かないでください。磁気の影響を受けて、正しく動作しなくなることがあります。

本機に強い衝撃を与えないでください

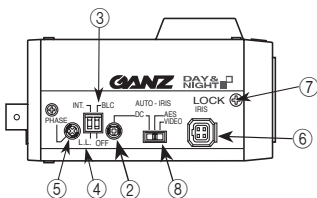
故障の原因になりますので、本機に強い衝撃を与えないでください。

各部の働き



① フランジバック調整ホイール

フランジバック (レンズ取付面から結像面までの距離) 調整用ホイールです。フランジバックロックネジ (⑦) をゆるめてから、調整してください。

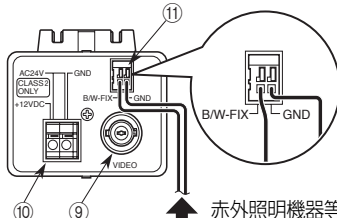
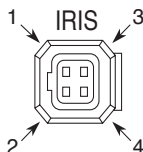


② DCアイリスレベル調整ボリューム

DCアイリスレベルを調整するときに使用します。このボリュームで調整するときは、オートアイリスモードスイッチ (⑧) を「DQ」にセットしてください。

③ BLC (逆光補正) モードスイッチ

強い光 (太陽光、空、照明等) が背景にあるとき、前面にある被写体は暗く撮像されることがあります。この様なとき、スイッチを「BLQ」にしてください。被写体は明るく撮像されます。



赤外照明機器等と
接続

④ 同期モードスイッチ

同期方法を切り替えます。

INT.: 内部同期モード

LL: ラインロックモード (AC24V、60Hz時のみ使用可能)

⚠ **注意** : AC24V 50Hz使用時は必ず「INT」に切り替えてください。

⑤ ラインフェイズ調整ボリューム

LL フェイズを合わせる時の調整ボリュームです。この時、同期モードスイッチ (④) を「LL」側にセットしてください。

⑥ オートアイリス出力コネクタ

オートアイリスレンズのコネクタを接続します。
各ピンの配線は次の通りです。

No.	DC	VIDEO
1	CONTROL-	+12V (最大50mA)
2	CONTROL+	無接続
3	DRIVE+	VIDEO
4	DRIVE-	GND

(オートアイリスレンズを使用するときは、オートアイリスモードスイッチ (⑧) を取り付けるレンズのタイプにより「DQ」または「MDEQ」にセットしてください。)

⑦ フランジバックロックネジ

フランジバック調整時にゆるめ、調整後は必ず締めてください。

⑧ オートアイリスモードスイッチ

オートアイリス出力コネクタ (⑥) からの出力の切り替えを行います。このスイッチが「DQ」または「MDEQ」にセットされているとき、シャッタースピードは 1/100 秒に固定されます。

DC : アンプなしのオートアイリスレンズを使用するときにセットします。

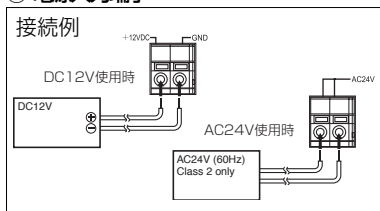
AES : マニュアルレンズで AES (Auto Electronic Shutter 自動電子シャッター) を使用するときにはセットします。この位置にセットされているときは、オートアイリスレンズは使えません。

VIDEO : アンプ内蔵のオートアイリスレンズを使用するときにはセットします。

⑨ ビデオ出力コネクタ

同軸ケーブルで TV モニターに接続します。

⑩ 電源入力端子



△ 注意 : AC24V 電源を使用するときは、必ず "Class 2" と表示のあるものを使用してください。

⑪ 白黒モード固定用端子

白黒モード固定用端子 (P4 背面図参照) の 2 つのピンをショートさせることによって、カラーモードを白黒に固定することが出来ます。白黒に固定することにより、赤外光使用下におけるハンチング (カラーモードと白黒モードの切替を繰り返す現象) を回避することが出来ます。

適正なフォーカス調整方法

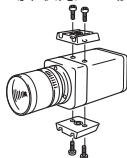
レンズのフォーカス調整は必ず明るい環境下 (= カラーモード) にて行なってください。また DC アイリスレンズ御使用の際は、スイッチ⑧を AES にセットした上でフォーカス調整を行なってください。調整後はスイッチを必ず DC の位置に戻してください。

赤外線ランプを御使用の際の注意事項

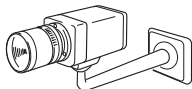
赤外線ランプを併用する場合はランプの明るさに充分気をつけてください。明るすぎる赤外線ランプを使用した場合、ハンチングを起こす可能性があります。赤外線使用下におけるハンチングを避ける為には、上記⑩を参照の上、白黒モードに固定をしてください。

取り付け方法

三脚取付座の移動



底面への設置



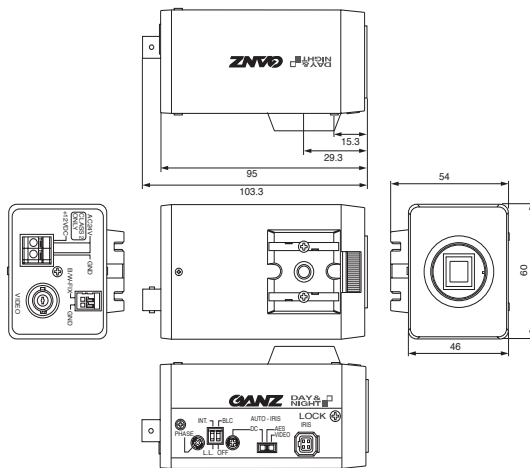
天面への設置



三脚取付座の取り付け用ネジ穴（1/4インチ-20UNC）を用いて、天面、底面のどちら側からでも三脚やフィクサーなどに取り付けられます。三脚取付座は2本のネジを取り外し、天面（または底面）に取り付けて移動を行います。

△ 注意：本機の三脚取付座を固定しているネジ以外は使用しないでください。このネジより長いものを使用すると故障の原因となります。また、短いネジを使用すると、落下の危険があります。

外形寸法



仕様

ZC-NH255J	
映像信号方式	NTSC方式
映像出力	1.0 Vp-p/75Ω
走査方式	2:1インターレース方式
解像度	水平 480TV本以上
最低被写体照度	0.16lx (夜モード、白黒)
赤外照明併用の場合	0.08lx (夜モード、白黒)
	0.00lx (夜モード、白黒)
S/N比	50dB以上
ガンマ特性	0.45
撮像素子	1/3インチ CCDインターライン補色モザイクフィルター
有効画素数	768 (H) × 494 (V)
同期方式	内部/ラインロック (AC24V、60H時のみ使用可能)
アイリスコントロール	『1/100秒固定シャッター・フリッカーレス』 1/60~1/20,000秒リニアシャッター 電源DC12V、50mA以下 映像信号0.7Vp-p (ハインピーダンス) 『1/100秒固定シャッター・フリッカーレス』
DC IRIS	
AES:	
VIDEO IRIS	
逆光補正	ハイライトスライス+下部測光 方式
オートホワイトバランス	オートトラッキングホワイトバランス
レンズマウント	CSマウント
電源	AC24V±10% (50Hz±1%/60Hz±1%) DC12V±10% (AC24V/DC12V自動切替)
消費電力	3.5W以下
動作温度	-10℃~+50℃
保存温度	-20℃~+60℃
動作相対湿度	85%以下 (但し結露しないこと)
保存湿度	95%以下 (但し結露しないこと)
外形寸法	60 (W) × 54 (H) × 103.3 (D) mm
重量	300g
入出力端子	BNC 端子台 中央無線製 (D4-151N-100 / 同等品) 端子台
映像出力端子:	
電源入力端子:	
オートアイリス出力端子:	
白黒固定端子	
スイッチ	DC/AES/VIDEO INT./L.L. (AC24V、60H時のみ使用可能) BLC/OFF
アイリスコントロール切替:	
同期方式切替:	
逆光補正:	
調節ボリューム	DCアイリスレベル調整 (DCアイリスモード時のみ有効) ラインロックフェイズ調整
同梱物	使用説明書 (本書)

*仕様及び外観は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

保証書

本書は下の記載内容にもとづき無償修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から下記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえお買い上げの販売店に修理をご依頼下さい。

品 名		保 証 期 間	お買上の日より 1 年間	お 買 上 日	
お 客 様	ご氏名			販 売 店	
	ご住所				
	お電話番号 ()				

無償修理規定

- 取扱説明書、注意に従った正常な使用で故障した場合には、無料修理いたします。ただし、出張修理はいたしかねます。
- 保証期間中に故障して無料修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買上の販売店にご依頼下さい。
- ご転居の場合には、事前にお買上の販売店にご相談下さい。
- 保証期間内でも下記の場合は有料になります。
 - 使用上の誤りおよび不正な修理や改造による故障または損傷。
 - お買上後の落下等による故障または損傷。
 - 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧による故障または損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書にお買上年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、または字句が書き換えられた場合。
- 本書は日本国内でのみ有効です。
- 本書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保管して下さい。

修理メモ



この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理についてご不明の場合には、お買上の販売店または当社へご相談下さい。



CBC 株式会社

〒104-0052
東京都中央区月島 2-15-13
03-3536-5199